



〔12〕发明专利申请公开说明书

〔21〕 申请号 92111940.2

〔51〕 Int.Cl⁵

A47B 85/04

〔43〕 公开日 1993 年 7 月 21 日

〔22〕申请日 92.10.8

〔71〕申请人 戈 矛

地址 612460 四川省青神县国营建川机器厂六
车间

〔72〕发明人 戈 矛

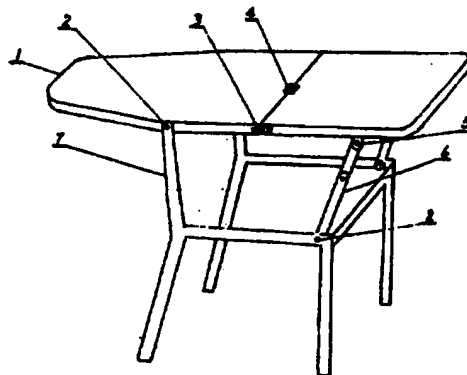
〔74〕专利代理机构 乐山市专利事务所
代理人 李克雍

说明书页数: 2 附图页数: 3

〔54〕发明名称 可变换为椅子的桌子

〔57〕摘要

本发明提供了可变换为椅子的桌子。传统的桌、椅结构不同而功能单一,本发明的桌面可折叠,与特设的辅助支架一起,可简捷地与任何形式的椅子主支架连接,构成各种可变成椅子的桌子,从而给人们的日常生活带来方便。



<03>

BEST AVAILABLE COPY

权 利 要 求 书

1. 一种可变换为椅子的桌子, 由桌面和支架构成, 其特征在于桌背面设有辅助支架6, 辅助支架与主支架7 成活动连接; 桌面1为可折叠结构并与主支架活动连接;

2. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于桌背面设有耳挂5, 以与辅助支架活动连接;

3. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于辅助支架为可折叠和不可折叠的结构;

4. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于桌面折叠的接缝处设有锁定件3和支撑杆8;

5. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于主支架上设有转动轴2, 以与桌面和辅助支架活动连接;

可变换为椅子的桌子

本发明属于家具，一种可变换为椅子的桌子。

当今，在许多已解决温饱奔向小康的家庭，中、高档衣物的熨烫已成为日常生活中的常规家务。由于并非每天都要进行衣物的熨烫，单一功能的熨烫桌就存在使用率低、不便存放的缺点。本发明人已获专利的“组合式折叠椅”（专利号90212643.1，申请日90.5.7日）虽能变换成桌子，但实施中存在结构复杂、设计不够合理、使用操作繁琐的缺陷。

本发明的目的是提供一种能方便快捷地变换成椅子的桌子，使之既是桌子，平日又能当椅子使用。

本发明的目的通过下述可变换为椅子的桌子的设计方案来达到。它由桌面和支架构成，其特征在于桌背面设有一副活动的可折叠或不折叠的辅助支架；桌面为可折叠结构，桌面的接缝处设有锁定件或支撑杆；桌面和辅助支架通过转动轴与主支架成活动连接。

图1为本发明结构示意图和摘要图

图2为变换成椅子后的示意图

图3为又一种实施方案示意图

下面，结合附图作进一步说明。图1、2也是本发明的实施例。其中连接件4为合页，辅助支架6为可折叠式。桌面1由连接件连接成一个可折叠的整体，锁定件3使活动的桌面锁之成牢固的熨烫板。熨烫板的一端通过转动轴2与主支架7连接。

另一端的背面设有耳挂5,用以活动连接辅助支架6,辅助支架为折叠式,通过转动轴2活动连接在主支架7上。需变换成椅子时,将锁定件3打开,使熨烫板能够折叠,然后将辅助支架收折进主支架的横框中即变换成椅子。

图3示出了本发明的又一实施例,此例中桌面的接缝处设有支撑杆8,辅助支架6为不折叠的,变换成椅子时只需拆除支撑杆8,将熨烫板折叠,辅助支架倒放在主支架的横框中即可。

本发明的优点在于其桌面和辅助支架可同任何形式的主支架(包括可折叠、不可折叠、有扶手、无扶手的椅子支架)连接,构成各种不同形式的可变成椅子的桌子。使桌子和椅子两种不同功能的结构,统一在一个结构中,简捷巧妙地实现功能的相互转换。

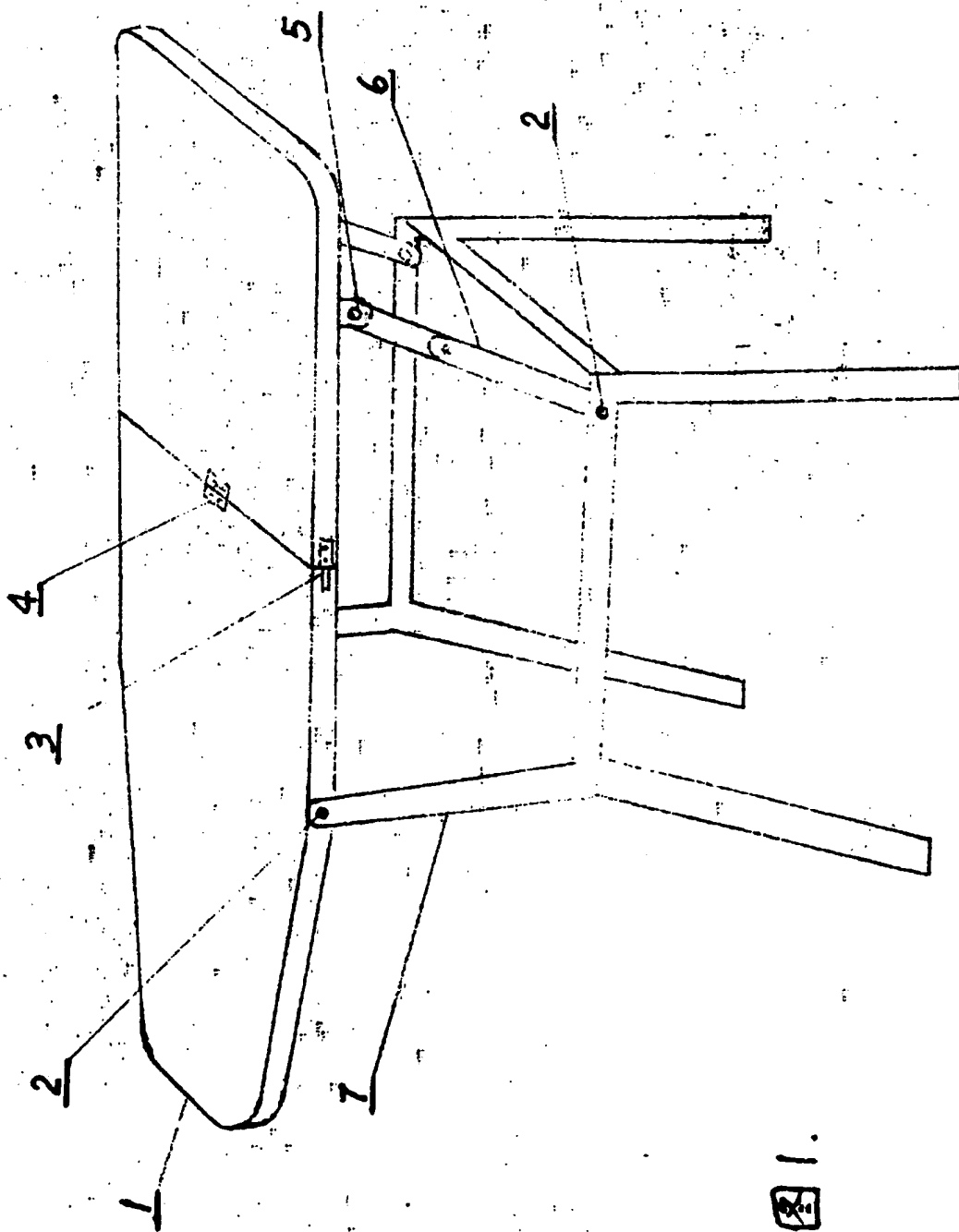


图 1.

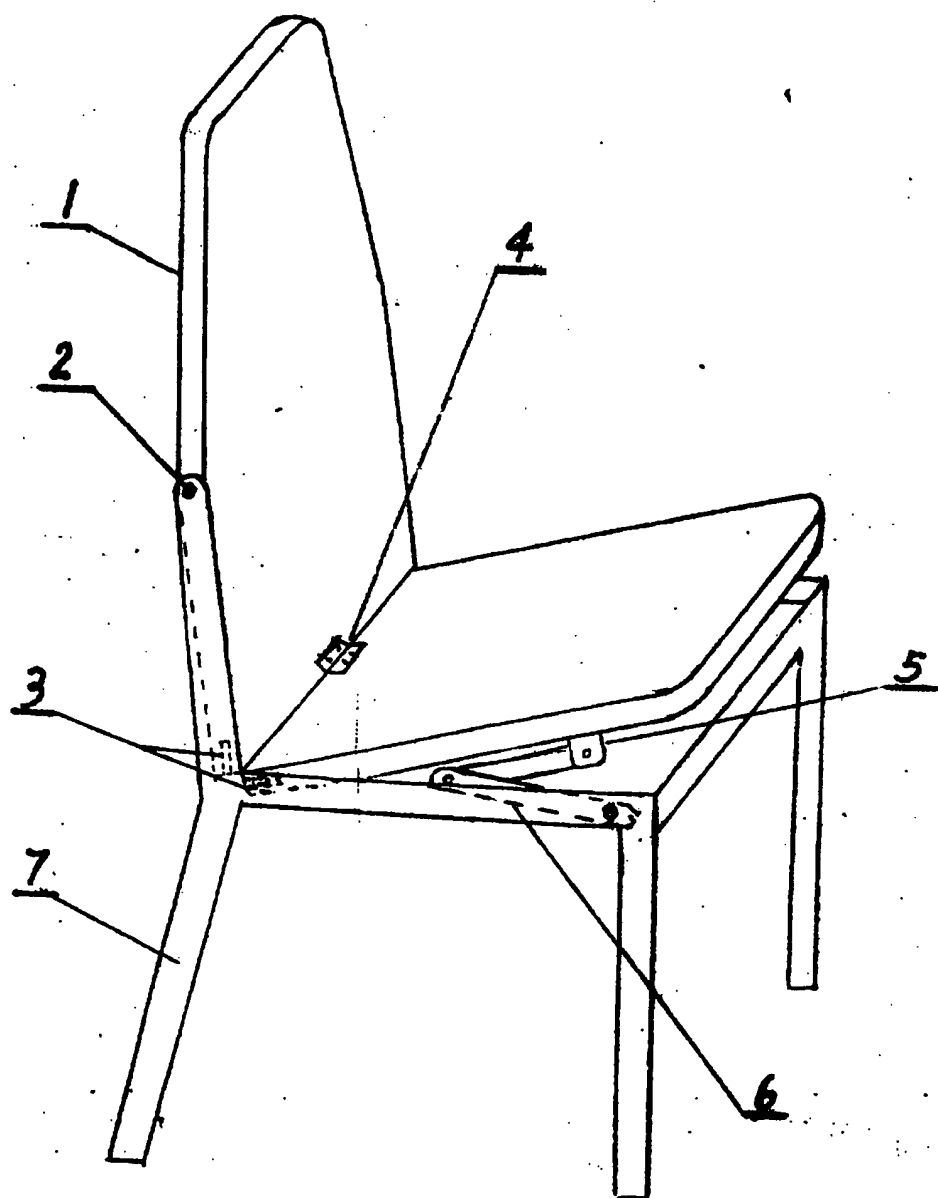


图 2.

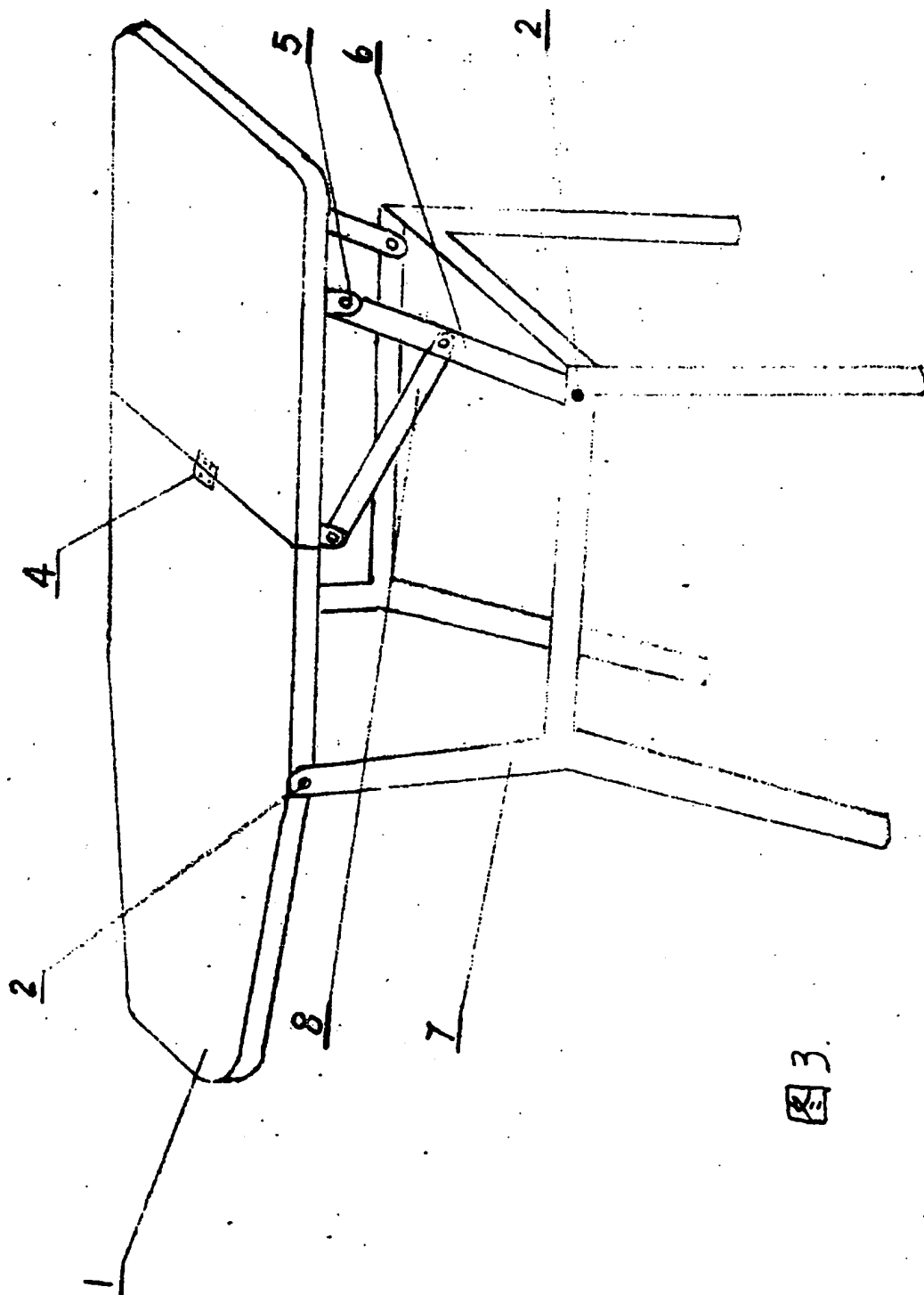


图 3

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.